



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

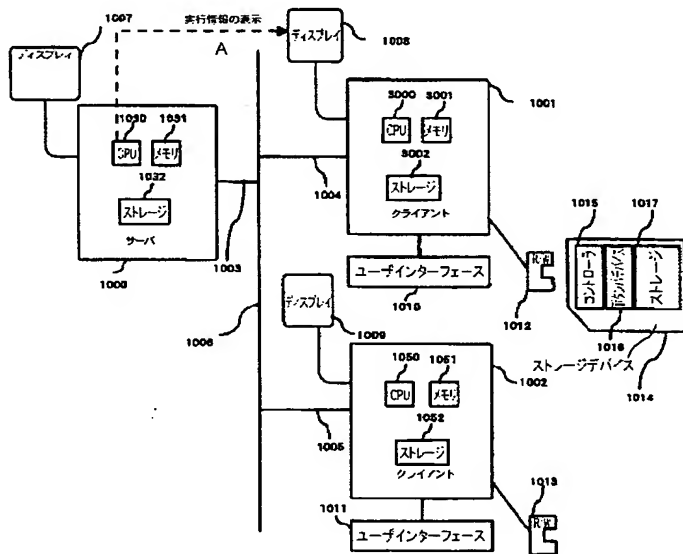
(10) 国際公開番号
WO 2005/071558 A1

- | | | |
|--|------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類: | G06F 15/00 | (72) 発明者; および |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2005/000698 | (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 加藤 崇利 (KATO, Takatoshi) [JP/JP]; 〒2150013 神奈川県川崎市麻生区王禅寺 1 0 9 9 番地 株式会社日立製作所 システム開発研究所内 Kanagawa (JP). 水島 永雅 (MIZUSHIMA, Nagamasa) [JP/JP]; 〒2150013 神奈川県川崎市麻生区王禅寺 1 0 9 9 番地 株式会社日立製作所 システム開発研究所内 Kanagawa (JP). 常広 隆司 (TSUNEHIRO, Takashi) [JP/JP]; 〒2150013 神奈川県川崎市麻生区王禅寺 1 0 9 9 番地 株式会社日立製作所 システム開発研究所内 Kanagawa (JP). 萱島 信 (KAYASHIMA, Makoto) [JP/JP]; 〒2150013 神奈川県川崎市麻生区王禅寺 1 0 9 9 番地 株式会社日立製作所 システム開発研究所内 Kanagawa (JP). 仲川 和志 (NAKAGAWA, Kazushi) [JP/JP]; 〒2150013 神奈川県川崎市麻生区王 |
| (22) 国際出願日: | 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005) | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2004-012594 | 2004 年 1 月 21 日 (21.01.2004) | JP |
| 特願2004-117437 | 2004 年 4 月 13 日 (13.04.2004) | JP |
| (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 Tokyo (JP). | | |

[統葉有]

- (54) Title:** REMOTE ACCESS SYSTEM, GATEWAY, CLIENT DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

- (54) 発明の名称: リモートアクセスシステム、ゲートウェイ、クライアント機器、プログラム及び記憶媒体



A...EXECUTION INFORMATION DISPLAY

- 1007...DISPLAY
1008...DISPLAY
1031...MEMORY
1032...STORAGE
1000...SERVER
1001...CLIENT
3001...MEMORY
3002...STORAGE

1010...USER INTERFACE

- 1009...DISPLAY
1051...MEMORY
1052...STORAGE
1002...CLIENT
1011...USER INTERFACE
1015...CONTROLLER
1016...TAMPER-PROOF DEVICE
1017...STORAGE
1014...STORAGE DEVICE

(57) Abstract: There is provided a secure remote access system in which a user accesses a server while performing encrypted communication from an indefinite client, thereby performing a task. By using a storage device having a built-in tamper-proof device as a user authentication device, it is possible to improve user-friendliness. There is provided a server-client system in which a storage device having an authenticated tamper-proof device is distributed to a user and the user connects the storage device to an indefinite client and operates the server at distance by using the authentication information in the storage device and an application. Thus, it is possible to improve the user-friendliness. As a result, it is possible to utilize the task performing function inside and outside the worksite and reduce the confidential information remaining in the client operated, thereby improving the security and user-friendliness during client use by the user.

(57) 要約: 利用者が不特定のクライアントからサーバに対し暗号通信を行いながらアクセスし、業務遂行を行うセキュアリモートアクセスシステムにおいて、利用者の認証デバ

イスとして耐タンパデバイスを内蔵するストレージデバ

〔続葉有〕



禪寺 1099 番地 株式会社日立製作所 システム開発研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

イスを利用することにより、利用者の利便性を向上させるセキュアリモートアクセスシステムを提供する。認定された耐タンパデバイス搭載したストレージデバイスを利用者に配布し、利用者がストレージデバイスを不特定のクライアントに接続し、ストレージデバイス内の認証情報とアプリケーションを用いてサーバを遠隔操作するサーバクライアントシステムを提供することにより、利用者の使い勝手を向上することが可能で、結果としてシステムに職場内外での業務遂行機能を利用でき、かつ操作したクライアント内に残る機密情報を低減することにより、ユーザのクライアント利用時のセキュリティ及び利便性を向上させるリモートアクセスシステムを提供できる。